· PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

| Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts | WEITERES | siehe Formbla | t PCT/ISA/220 sowie, soweit | |
|---|--|---------------------------------------|--|---------------------|
| P801325/WO/1 | VORGEHEN | | nachstehender Punkt 5 | |
| Internationales Aktenzeichen | Internationales Anmeldedatur | n | (Frühestes) Prioritätsdatum | |
| | (Tag/Monat/Jahr) | | (Tag/Monat/Jahr) | |
| PCT/EP2004/006833 | 24/06/200 | 4 | 30/06/20 | 03 |
| Anmelder | | | | |
| •. | • | | of the state of th | |
| DAIMLERCHRYSLER AG | • | | | |
| | | | | |
| Dieser internationale Recherchenbericht wu Artikel 18 übermittelt. Eine Kople wird dem I | rde von der Internationalen Red nternationalen Büro übermittelt | herchenbehörde | erstellt und wird dem Anmeld | ler gemäß |
| Dieser internationale Recherchenbericht um | faßt insgesamt 4 | Blätter. | | : |
| | veils eine Kopie der in diesem E | | Unterlagen zum Stand der T | echnik hei |
| | | | - Ontonagon zum Gland der 1 | CONTINUE DET. |
| Grundlage des Berichts | | | • | |
| a. Hinsichtlich der Sprache ist die Inte durchgeführt worden, in der sie eing | rnationale Recherche auf der G ereicht wurde, sofem unter die | rundlage der inte sem Punkt nichts | rnationalen Anmeldung in der anderes angegeben ist. | r Sprache |
| | echerche ist auf der Grundlage eldung (Regel 23.1 b)) durchge | | nörde eingereichten Übersetz | ung der |
| b. Hinsichtlich der in der intern | ationalen Anmeldung offenbart | en Nucleotid- u | nd/oder Aminosāuresequen | z siehe Feld Nr. 1. |
| 2. Bestimmte Ansprüche hat | oen sich als nicht recherchier | bar erwiesen (si | ehe Feld II). | |
| 3. Mangelnde Einheitlichkeit | der Erfindung (siehe Feld III) | | | |
| | der Erfindung (siehe Feld III). | | | |
| 4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfin | duna | • | · | |
| l — | ereichte Wortlaut genehmigt. | • | | |
| ' | Behörde wie folgt festgesetzt: | • | * | |
| | | | | |
| | | | | • |
| | | | • | |
| | | | | |
| | | | | |
| | • | | • | • |
| • | | | | · · |
| | | | | • |
| 5. Hinsichtlich der Zusammenfassung | • | | • | |
| X wird der vom Anmelder eing | ereichte Wortlaut genehmigt. | | | • |
| wurde der Wortlaut nach Re | gel 38.2b) in der in Feld Nr. IV a | angegebenen Fa | ssung von der Behörde festae | esetzt. |
| Der Anmelder kann der Beh Recherchenberichts eine St | örde innerhalb eines Monats na | ch dem Datum d | er Absendung dieses internat | ionalen |
| 6. Hinsichtlich der Zeichnungen | | | | |
| a. ist folgende Abbildung der Zeichnu r | ngen mit der Zusammenfassund | zu veröffentlich | en: Abb. Nr. 1 | |
| X wie vom Anmelder v | - | | | _ |
| | ausgewählt, weil der Anmelde | r selbst keine Ab | bildung vorgeschlagen hat | |
| | ausgewählt, weil diese Abbild | | | |
| l . — T | mit der Zusammenfassung verö | - | , | 4 |
| | | | | • |

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/006833

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 B60T8/00 B60T8/24 B62D6/04

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) $IPK \ 7 \quad B60T \quad B62D \quad B60R$

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

| Kategorie° | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|---|--------------------|
| (| DE 101 30 663 A (CONTINENTAL TEVES AG & CO OHG) 23. Januar 2003 (2003-01-23) Seite 2, Zeile 67 - Seite 3, Zeile 24; Abbildung 1 | 1,2, 5-11,13 |
| , | ADDITIONING I | 3,4,12 |
| X | DE 198 30 189 A (CONTINENTAL TEVES AG & CO OHG) 18. November 1999 (1999-11-18) Seite 2, Zeile 16 - Seite 2, Zeile 31 Seite 4, Zeile 41 - Seite 4, Zeile 51 | 1,2,10, 11,13 |
| ſ | EP 1 000 838 A (DAIMLER CHRYSLER AG) 17. Mai 2000 (2000-05-17) Seite 2, Zeile 29 - Seite 2, Zeile 42 Seite 3, Zeile 39 - Seite 3, Zeile 42 | 3,4,12 |
| | -/ | |
| | | · |

| Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen | X Siehe Anhang Patentfamilie |
|--|--|
| Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen: "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zwelfelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist | *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kolidiert, sondem nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist |
| Datum des Abschlusses der internationalen Recherche | Absendedatum des internationalen Recherchenberichts |
| 8. Oktober 2004 | 20/10/2004 |
| Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016 | Bevoltmächtigter Bediensteter Marx, W |

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/006833

| C.(Fortsetz | ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN | | | |
|-------------|---|--------------------|--|--|
| Kategorie° | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. | | |
| A | DE 42 29 504 A (BOSCH GMBH ROBERT) 10. März 1994 (1994-03-10) das ganze Dokument | 1-13 | | |
| A | WO 02/051680 A (BOSCH GMBH ROBERT; LEIMBACH KLAUS-DIETER (DE); FAYE IAN (DE)) 4. Juli 2002 (2002-07-04) Seite 9, Zeile 24 - Seite 11, Zeile 26 | 1-13 | | |
| A | GB 2 382 336 A (FORD GLOBAL TECH INC; FORD GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)) 28. Mai 2003 (2003-05-28) Seite 12, Zeile 5 - Seite 13, Zeile 32 | 1-13 2005 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | .* | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/006833

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|---------|-----|-------------------------------|----|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 1 | 0130663 | · A | 23-01-2003 | DE | 10130663 A1 | 23-01-2003 |
| | | | * | WO | 03002392 A1 | 09-01-2003 |
| | | | | EP | 1404553 A1 | 07-04-2004 |
| DE 1 | 9830189 | A | 18-11-1999 | DE | 19830189 A1 | 18-11-1999 |
| | | | | WO | 9930942 A1 | 24-06-1999 |
| | | | | ΕP | 1040033 A1 | 04-10-2000 |
| | * | | | JP | 2002508275 T | 19-03-2002 |
| | | | | US | 6554293 B1 | 29-04-2003 |
| EP 1 | 000838 | Α | 17-05-2000 | DE | 19851978 A1 | 25-05-2000 |
| | | | | EP | 1000838 A2 | 17-05-2000 |
| | | | | JP | 3149025 B2 | 26-03-2001 |
| | | | | JP | 2000185658 A | 04-07-2000 |
| | | | | US | 6449542 B1 | 10-09-200 <u>2</u> |
| DE 4 | 229504 | Α | 10-03-1994 | DE | 4229504 A1 | 10-03-1994 |
| | | | | FR | 2695369 A1 | 11-03-1994 |
| | | | | JP | 3426000 B2 | 14-07-2003 |
| | | | | JР | 6183288 A | 05-07-1994 |
| | | | | US | 5402342 A | 28-03-1995 |
| WO O | 2051680 | Α | 04-07-2002 | DE | 10065010 A1 | 04-07-2002 |
| | | | | WO | 02051680 A1 | 04-07-2002 |
| | | | • | EP | 1347898 A1 | 01-10-2003 |
| | | ٠. | | JP | 2004519372 T | 02-07-2004 |
| | | | | US | 2004078131 A1 | 22-04-2004 |
| GB 2 | 382336 | Α | 28-05-2003 | US | 2003100979 A1 | 29-05-2003 |
| • | | | | DE | 10254211 A1 | 11-09-2003 |
| | | | | US | 2004117085 A1 | 17-06-2004 |

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

| Absender: | INTERNA | TIONALE RECH | ERCHENBEHÖRDE | | • | | | |
|--|--|--|---|---|--|--|--|--|
| An: | | | | PCT | | | | |
| | | | , | | | | | |
| | siehe Formular PCT/ISA/220 | | | | LICHER BESCHEID DER TERNATIONALEN HERCHENBEHÖRDE | | | |
| | | | | (Regel 43 <i>bis</i> .1 PCT) | | | | |
| | | | | Absendedatum | eger 43 <i>bi</i> s. i POT) | | | |
| ÷ | • . | | | | he Formular PCT/ISA/210 (Blatt 2) | | | |
| | en des Anmel mular PCT | ders oder Anwalts 7/SA/220 | | WEITERES VORG siehe Punkt 2 unten | GEHEN | | | |
| | des Aktenzeid 004/00683 | | Internationales Anmeldee 24.06.2004 | edatum (TagMonatUahr) Prioritätsdatum (TagMonatUahr) 30.06.2003 | | | | |
| | | sifikation (IPK) ode I, B62D6/04 | er nationale Klassifikation ι | ind IPK | | | | |
| Anmelder DAIMLEF | RCHRYSLE | ER AG | | | | | | |
| | er Besche | id enthält Anga Grundlage des | aben zu folgenden Pu Bescheids | nkten: | | | | |
| ⊠F | eld Nr. II | Priorität | | | • | | | |
| □ F | Feld Nr. III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit | | | | | | | |
| ☐ Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung | | | | | | | | |
| ⊠ F | eld Nr. V | Begründete Fe | ststellung nach Regel 4 | 3 <i>bis</i> .1(a)(i) hinsichtlich | n der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit | | | |
| • | | und der gewer | blichen Anwendbarkeit; | Unterlagen und Erklär | ungen zur Stützung dieser Feststellung | | | |
| □F | eld Nr. VI | Bestimmte and | jeführte Unterlagen | | | | | |
| F | eld Nr. VII | Bestimmte Mä | ngel der internationalen | Anmeldung | | | | |
| □F | eld Nr. VIII | Bestimmte Ber | nerkungen zur internatio | nalen Anmeldung | | | | |
| 2. WEI | TERES VOI | RGEHEN | | | | | | |
| mit d eine | er internationalication | onalen vorläufige Jörde als diese a | en Prüfung beauftragten Is IPEA wählt und die ge | Behörde ("IPEA"); die ewählte IPEA dem Inte | scheid als schriftlicher Bescheid der s trifft nicht zu, wenn der Anmelder ernationale Büro nach Regel 66.1bis b) hörde nicht anerkannt werden. | | | |
| Wenn dieser Bescheid wie oben vorgesehen als schriftlicher Bescheid der IPEA gilt, so wird der Anmelder aufgefordert, bei der IPEA vor Ablauf von 3 Monaten ab dem Tag, an dem das Formblatt PCT/ISA/220 abgesandt wurde oder vor Ablauf von 22 Monaten ab dem Prioritätsdatum, je nachdem, welche Frist später abläuft, eine schriftliche Stellungnahme und, wo dies angebracht ist, Änderungen einzureichen. | | | | | | | | |
| Weitere Optionen siehe Formblatt PCT/ISA/220. | | | | | | | | |
| 3. Nähe | ere Einzelhe | eiten siehe die Aı | nmerkungen zu Formbla | utt PCT/ISA/220. | | | | |
| | | | | | | | | |
| Name und I | Postanschrift | der mit der interna | tionalen | Bevollmächtigter Bedie | ensteter | | | |

Name und Postanschrift der mit der internationalen Recherchenbehörde

Marx, W

Europäisches Patentamt D-80298 München Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d

Fax: +49 89 2399 - 4465

Tel. +49 89 2399-2722



SCHRIFTLICHER BESCHEID DER INTERNATIONALEN RECHERCHEBEHÖRDE

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/006833

| _ | eld Nr. I Grundlage des Bescheids | | | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| 1. | Hinsichtlich der Sprache ist der Bescheid auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache erstellt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist. | | | | | | | | |
| | Der Bescheid ist auf der Grundlage einer Übersetzung aus der Originalsprache in die folgende Sprache erstellt worden, bei der es sich um die Sprache der Übersetzung handelt, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist (gemäß Regeln 12.3 und 23.1 b)). | | | | | | | | |
| 2. | Hinsichtlich der Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz , die in der internationalen Anmeldung offenbart wurde und für die beanspruchte Erfindung erforderlich ist, ist der Bescheid auf folgender Grundlage erstellt worden: | | | | | | | | |
| | . Art des Materials | | | | | | | | |
| | □ Sequenzprotokoll | | | | | | | | |
| | ☐ Tabelle(n) zum Sequenzprotokoll | | | | | | | | |
| | Form des Materials | | | | | | | | |
| | □ in schriftlicher Form | | | | | | | | |
| | □ in computerlesbarer Form | | | | | | | | |
| | Zeitpunkt der Einreichung | | | | | | | | |
| | in der eingereichten internationalen Anmeldung enthalten | | | | | | | | |
| | □ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht | | | | | | | | |
| | □ bei der Behörde nachträglich für die Zwecke der Recherche eingereicht | | | | | | | | |
| 3. | Wurden mehr als eine Version oder Kopie eines Sequenzprotokolls und/oder einer dazugehörigen Tabelle eingereicht, so sind zusätzlich die erforderlichen Erklärungen, daß die Information in den nachgereichten oder zusätzlichen Kopien mit der Information in der Anmeldung in der eingereichten Fassung übereinstimmt bzw. nicht über sie hinausgeht, vorgelegt worden. | | | | | | | | |
| 4. | ısätzliche Remerkungen | | | | | | | | |

SCHRIFTLICHER BESCHEID DER INTERNATIONALEN RECHERCHEBEHÖRDE

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/006833

| _ | Feld Nr. II | Priorität | | • | | | | | | |
|----|---|---|------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|-------------|
| 1, | . 🖾 Das fo | ☐ Das folgende Dokument ist noch nicht eingereicht worden: | | | | | | | | |
| | | Abschrift der früher und 66.7(a)). | en Anme | eldung, derer | Priorität bea | nsprucht | worden | ist (Regel | 43 <i>bis</i> .1 | |
| | | Übersetzung der frund 66.7(b)). | üheren A | nmeldung, d | eren Prioritāt | beanspn | ucht word | len ist (Re | gel 43 <i>bis</i> . | 1 |
| | Daher in der i | war es nicht möglich Annahme erstellt, da | ı, die Gül ß das be | tigkeit des P anspruchte I | rioritātsanspri Prioritātsdatur | uchs zu p n das ma | orüfen. De aßgeblich | er Besche e Datum i | id wurde tr st. | rotzdem |
| 2. | Dieser Bescheid ist ohne Berücksichtigung der beanspruchten Priorität erstellt worden, da sich der Prioritätsanspruch als ungültig erwiesen hat (Regeln 43 <i>bis</i> .1 und 64.1). Für die Zwecke dieses Bescheids gilt daher das vorstehend genannte internationale Anmeldedatum als das maßgebliche Datum. | | | | | | | | | cheids |
| 3. | | sätzliche Bemerkung | | | | • | _ | | | |
| | | | | | | • | | | ÷ | |
| | Feld Nr. V erfinderisc Stützung d | Begründete Fest hen Tätigkeit und d lieser Feststellung | stellung ler gewe | nach Regel erblichen An | 43 <i>bis</i> .1(a)(i) wendbarkeit | hinsicht ; Unterla | lich der gen und | Neuheit, Erklärun | der gen zur | |
| 1. | Feststellung |) | | | | | | | | |
| • | Neuheit | | Ja: Nein: | Ansprüche Ansprüche | 3,4,12 1,2,5-11,13 | | | | | |
| | Erfinderisch | e Tätigkeit | Ja: Nein: | Ansprüche Ansprüche | 1-15 | | | | | , |
| | Gewerbliche | e Anwendbarkeit | Ja: Nein: | Ansprüche: Ansprüche: | 1-13 | | | | | |
| 2 | l Interlagen | und Erklärungen: | | | | | | • | ٠. | |
| | siehe Beibl | _ | · | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Zu Punkt V.

1 Im vorliegenden Bescheid wird auf folgende Dokumente verwiesen:

D1: DE 101 30 663 A (CONTINENTAL TEVES AG &; CO OHG) 23. Januar 2003 (2003-01-23)

D2: DE 198 30 189 A (CONTINENTAL TEVES AG &; CO OHG) 18. November 1999 (1999-11-18)

D3: EP 1 000 838 A (DAIMLER CHRYSLER AG) 17. Mai 2000 (2000-05-17)

2 UNABHÄNGIGE ANSPRÜCHE 1, 13

Die vorliegende Anmeldung erfüllt nicht die Erfordernisse des Artikels 33(1) PCT, weil der Gegenstand der Ansprüche 1 und 13 im Sinne von Artikel 33(2) PCT nicht neu ist, und zwar aus folgendem Grund:

Dokument D1 offenbart (die Verweise in Klammern beziehen sich auf dieses Dokument) eine Stabilisierungsvorrichtung zur fahrdynamischen Stabilisierung eines Fahrzeugs sowie ein korrespondierendes Verfahren (siehe Fig.1), mit

- Vorgabemitteln zur Ermittlung eines Soll-Giergeschwindigkeitssignals (Seite 3, Zeile 7-8) und
- Begrenzungsmitteln
 - zur Ermittlung eines eine maximale Giergeschwindigkeit des Fahrzeugs repräsentierenden Grenz-Giergeschwindigkeitssignals (Seite 3, Zeile 7-12: über Eingangsgrößen wie z. B. die Querbeschleunigung wird die Soll-Gierrate verstimmt bzw. begrenzt) derart, daß das Fahrzeug unter Berücksichtigung der maximalen Giergeschwindigkeit fahrstabil bleibt (Aufgabenstellung in D1, siehe Seite 2, Zeile 60-61), und
 - zum Begrenzen des Soll-Giergeschwindigkeitssignals auf das Grenz-Giergeschwindigkeitssignal, wenn der Wert des Soll-Giergeschwindigkeitssignals den Wert des Grenz-Giergeschwindigkeitssignals überschreitet (Seite 3, Zeile 11-12: die Soll-Gierrate wird reduziert, d. h. begrenzt),

wobei

sie Istwertmittel zur Bereitstellung eines den aktuellen Kippwinkel des Fahrzeug repräsentierenden Kippwinkelsignals aufweist (Seite 3, Zeile 7-12: die Querbeschleunigung ist ein "den aktuellen Kippwinkel repräsentierendes

Kippwinkelsignal"),

- die Begrenzungsmittel Kippwinkelmittel zur Ermittlung des Grenz-Giergeschwindigkeitssignals anhand des Kippwinkelsignals enthalten (s. o. bzgl. Seite 3, Zeile 7-12), und
- sie Generierungsmittel zum Generieren eines Lenkeingriffs und/oder mindestens eines Bremseingriffs anhand des begrenzten Soll-Giergeschwindigkeitssignals aufweist (Seite 3, Zeile 16-17).

Im übrigen zeigt auch D2 alle die genannten Merkmale, insbesondere die Begrenzung der Soll-Gierrate auf einen physikalisch sinnvollen Wert (siehe Seite 4, Zeile 46-51) zur Erhöhung der Kippstabilität, wobei die Querbeschleunigung oder alternativ der Wankwinkel (siehe Seite 2, Zeile 16-21) zur Generierung eines Kippwinkelsignals dienen können.

3 UNABHÄNGIGER ANSPRUCH 12

Die vorliegende Anmeldung erfüllt nicht die Erfordernisse des Artikels 33(3) PCT, weil der Gegenstand des Anspruchs 12 nicht als erfinderisch betrachtet werden kann. Die Gründe hierfür sind wie folgt:

Ein Fahrzeug mit einer Stabilisierungvorrichtung (z. B. gemäß Anspruch 1) ist in D1 (Fig.1) gezeigt. In D1 wird der Sollwert der Giergeschwindigkeit über einen Bremseneingriff geregelt.

Laut Anspruch 12 soll hingegen eine Lenkaktoranordnung durch die Stabilisierungsvorrichtung angesteuert werden.

Dies ist eine dem Fachmann vertraute Alternative, welche z. B. aus D3 (Seite 3, Zeile 39-42) bekannt ist, wo sowohl eine alleinige Bremsregelung als auch die Kombination von Lenk- und Bremseneingriff angesprochen werden.

4 ABHÄNGIGE ANSPRÜCHE 2-11

Die in den abhängigen Ansprüche enthaltene Merkmalskombination ist aus dem vorliegenden Stand der Technik weder bekannt, noch wird sie durch ihn nahegelegt. Die Gründe dafür sind die folgenden:

- 4.1 Das in Anspruch 2 beschriebene zusätzliche Merkmal, wonach die durch das Begrenzungsmittel ausgewählte Soll- oder Grenzgiergeschwindigkeit als Eingangssignal für die Generierungsmittel dient, ist in D1 (Seite 3, Zeile 11-14) oder D2 (Seite 4, Zeile 41-47) gezeigt.
- 4.2 Anspruch 3 berücksichtigt eine zweite Grenz-Giergeschwindigkeit anhand eines Schwimmwinkelsignals, was wie auch in der Beschreibungseinleitung der Anmeldung selbst angesprochen bei bekannten Fahrdynamikregelungen bekannter Stand der Technik ist und z. B. in D3 (Seite 2, Zeile 29-42) beschrieben wird, ebenso wie eine Auswahl des niedrigsten Wertes der Giergeschwindigkeit entsprechend Anspruch 4.
- 4.3 Die in den Ansprüchen 5 bis 8 beschriebenen zusätzlichen Merkmale (Referenzmodell, drehrichtungsabhängige Giergeschwindigkeit, Beobachter als Schätzmittel) sind entweder in D1 offenbart (Anspruch 1: modellbasierter, d.h. geschätzter Reibwert wird dem Fahrzeugmodell zugeführt) oder implizit bekannt (im Falle der drehrichtungsabhängigen Giergeschwindigkeit).
- 4.4 Eine unmittelbare Verbindung von Istwertmitteln und Generierungsmitteln entsprechend Anspruch 9 ist bei den in D1 oder D2 gezeigten Giermomentenreglern realisiert, da dort die gemessene Giergeschwindigkeit eine Eingangsgröße des - als Generierungsmittel aufzufassenden - Reglers ist.
- 4.5 Anspruch 10 beschreibt lediglich das Ergebnis der in D1 oder D2 offenbarten Stabilitätsregelungen, welche eine kippkritische Situation vermeiden. Die zusätzlichen Merkmale von Anspruch 11 sind in D1 (Fig.1: ECU enthält Prozessor mit Progammcode) offenbart.